

Mortier colle amélioré destiné à la pose de carrelage en sol intérieur et extérieur et mur intérieur.
90% de poussière en moins.
Certificat CSTB (C2E)

DOMAINE D'APPLICATION

Pose de carrelage et pierre naturelle en sol intérieur et extérieur (locaux P3 au plus) et mur intérieur. **Keraflex** est aussi adapté à la pose de carrelage en piscine privative sur paroi et dalle béton, chape et enduit ciment.

Sol	Intérieur	Extérieur	Mur	Intérieur
Support	**Exemples de formats admissibles**		**Support**	**Exemples de formats admissibles de carreaux** (en cm)*
Dallage béton Chape ciment Plancher béton intermédiaire	60 x 60	45 x 45	Paroi béton	45 x 45
			Enduit de ciment	45 x 45
Chape sèche	40 x 50 (4)		Carreau de plâtre Enduit de plâtre	45 x 45 (1) (4)
Chape anhydrite	60 x 60 (1)		Plaque de plâtre	45 x 45
Dalles vinyle semi-rigides	60 x 60		Carreau de terre cuite (type carrobric)	45 x 45 (3)
PVC homogène en lés	45 x 45		Béton cellulaire	45 x 45
Ancien carrelage	60 x 60		Panneau LUX ou WEDI	33 x 33 (4)
Peinture/résine	60 x 60 (4) (5)		Ancien carrelage	45 x 45 (4)
Système Mapegum WPS SPEC	60 x 60		Système Mapegum WPS SPEC	45 x 45
Plancher chauffant à eau	60 x 60 (6)			
Mapelastic Smart Système SEL	40 x 40			

(1) Après application de **Primer G** - (2) : dalle pleine béton ou plancher hourdis uniquement
(3) Si cloisons montées avec liant base plâtre, application préalable de **Primer G**
(4) Travaux non visés par le certificat
(5) après application du primaire **Mapeprim SP**
(6) si enrobé par une chape fluide ciment
* Selon les règles de l'art, des limites plus restrictives peuvent exister en fonction des caractéristiques du chantier (nature et porosité des carreaux,...).
Pour plus d'informations, consulter notre Service Technique MAPEI.

CARACTERISTIQUES

- La technologie innovante **Low Dust** qui caractérise ce produit réduit de manière drastique les émissions de poussière durant l'utilisation du produit, rendant le travail des applicateurs plus facile et plus sain pour leur santé.
- Temps ouvert allongé,
- Bonne résistance au glissement,
- Permet la pose sur support fermé (rénovation,…)
- Adhérence élevée.

MODE D'EMPLOI

Conditions d'application

- Température : comprise entre + 5°C et + 30°C,
- Ne pas poser sur un support gelé, chaud ou ressuant l'humidité,
- Un fort ensoleillement ou une ventilation importante sur la zone de travaux raccourcissent le temps ouvert du mortier colle.

Préparation du support

- Les supports doivent être propres, plans, sains et solides (ils ne doivent pas ressuer l'humidité).
- Les dallages doivent être réalisés depuis plus d'1 mois, les chapes ciment depuis plus de 15 jours, les enduits de ciment depuis plus de 48 heures en intérieur et 3 semaines en extérieur. Les parois et plancher béton doivent être âgés de plus de 2 mois.
- Par temps chaud et/ou fort vent, ces supports seront humidifiés quelques heures avant la pose du carrelage.
- Les supports à parement de plâtre doivent être secs (humidité résiduelle inférieure à 5%). Dépoussiérer soigneusement puis appliquer au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² et laisser sécher.
- Les anciens carrelages et dalles vinyle rigides doivent être adhérents à leur support. Ils seront décapés soigneusement afin d'éliminer toute substance pouvant nuire à l'adhérence.
- Les chapes à base d'anhydrite seront poncées et dépoussiérées. Leur taux d'humidité sera contrôlé (se référer l'avis technique de la chape). Appliquer au rouleau une couche continue de **Primer G** à raison d'environ 150 g/m² et laisser sécher.

Préparation de la gâchée

Dans un récipient propre contenant environ 7 litres d'eau verser un sac de **Keraflex** en malaxant jusqu'à obtention d'un mélange homogène (utiliser de préférence un malaxeur électrique).

Laisser reposer quelques minutes puis malaxer à nouveau.

Application

Appliquer le mortier colle sur le support avec une spatule crantée, adaptée à la dimension et au relief des carreaux. L'application sera réalisée avec le côté lisse de la spatule afin de bien couvrir le support. L'épaisseur de colle sera réglée avec la spatule crantée. Dans certains cas, la pose doit être effectuée par double encollage (se référer au Cahier des Prescriptions Techniques visant l'application concernée ou DTU 52.2).

Ne pas appliquer de trop grandes surfaces afin d'éviter le dépassement du temps ouvert.

Pose des carreaux

Poser les carreaux et les battre énergiquement. Vérifier régulièrement la qualité du transfert du mortier colle sur l'envers des carreaux.

Jointoiement

La largeur des joints doit être adaptée à la dimension des carreaux (se référer aux règles de l'art).

Le jointoiement sera réalisé après séchage de **Keraflex** avec l'un des produits suivants :

- **Keracolor SF ***
  (joints de 1 à 4 mm de largeur).
- **Keracolor FF**
  (joints de 1 à 6 mm de largeur).
- **Keracolor GG ***
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor GG Souple**
  (joints de 4 à 15 mm de largeur).
- **Keracolor Rustic ***
  (joints de 5 à 50 mm de largeur).
- **Ultracolor Plus,** mortier à prise rapide
  (joints de 2 à 20 mm de largeur).
- **Kerapoxy** mortier époxy antiacide.

Les joints de fractionnement, les joints rentrants et saillants (angles), les joints périphériques ainsi que les joints de raccordement aux appareils sanitaires seront traités avec un mastic élastomère adapté (**Mapesil AC**, **Mapesil LM** ou **Mapeflex PU21**).

* peut être gâché avec **Fugolastic** afin d'améliorer ses caractéristiques.

NB : pour une application en piscine, un délai d'attente de trois semaines après collage avant mise en eau est conseillé.



Pose de marbre poli en sol



Pose de carreaux sur béton cellulaire



Pose de carrelage sur carrelage existant en sol intérieur





DONNÉES TECHNIQUES (mesurées à + 23°C et 50% d'humidité relative)	
CARACTÉRISTIQUES DE LA POUDRE	
Couleurs :	gris / blanc
Masse volumique apparente (kg/m³) :	environ 1300
CARACTÉRISTIQUES DE LA GÂCHÉE	
Taux de gâchage :	environ 28 % (gris), environ 26% (blanc)
Masse volumique (kg/m³) :	environ 1600
pH :	supérieur à 12
Durée d'utilisation de la gâchée :	plus de 3 heures
Temps ouvert (selon EN 1346) :	environ 30 minutes
Délai d'ajustabilité :	environ 30 minutes
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT DURCI	
Délai avant jointoiement :	minimum 24 heures
Ouverture au passage :	24 à 48 heures après la réalisation des joints
Résistance à la température :	de -30°C à +90°C

CONSOMMATION

Elle dépend du format, du relief du carreau, du mode d'encollage et de la spatule utilisée.

Exemples	Spatule C6 (dents carrées 6 mm)	Spatule C9 (dents carrées 9 mm)	Demi-ronde (diamètre 20 mm)
Simple encollage :	3.5 kg / m²	4.5 kg / m²	7 kg / m²
Double encollage :	5 kg / m²	6 kg / m²	8 kg / m²

CONDITIONNEMENT
Sac de 25 kg, alupack 5 kg.

STOCKAGE
12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Keraflex est irritant. Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Le produit peut abîmer les yeux, il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site www.mapei.fr ou www.mapei.com

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

106-02-2013